**Exercise 3: Clustering**

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, תרשים

התיאור נוצר באופן אוטומטי**KMeans 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| (2,10) | range |
| 6 | n\_clusters |
| 42 | random\_state |
| 10 | n\_init |

**KMeans 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| (2,10) | range |
| 8 | n\_clusters |
| 23 | random\_state |
| 10 | n\_init |

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, תרשים

התיאור נוצר באופן אוטומטי

**KMeans 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| (2,5) | range |
| 4 | n\_clusters |
| 42 | random\_state |
| 10 | n\_init |

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, תרשים

התיאור נוצר באופן אוטומטי

**KMeans 4**

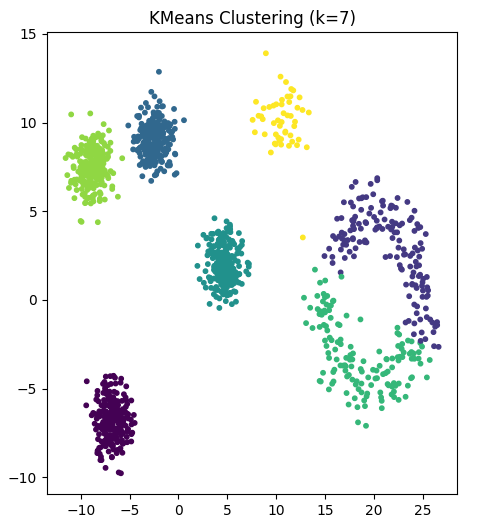
|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| (2,10) | range |
| 9 | n\_clusters |
| 42 | random\_state |
| 5 | n\_init |

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, תרשים

התיאור נוצר באופן אוטומטי

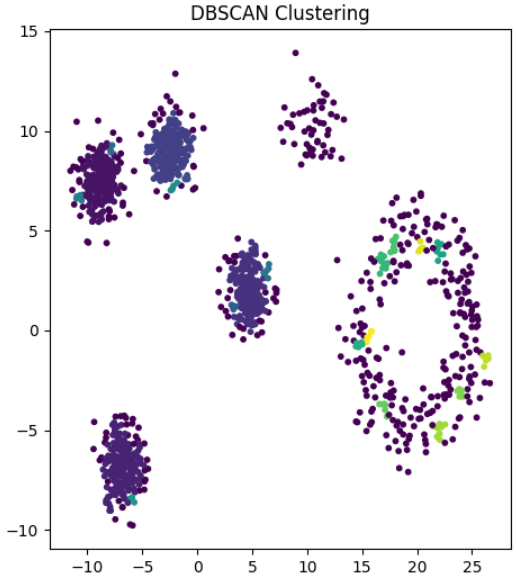
**KMeans 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| (2,10) | range |
| 7 | n\_clusters |
| 42 | random\_state |
| 10 | n\_init |



**dbscan 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| 0.4 | eps |
| 5 | min\_samples |
| euclidean | metric |
| auto | algorithm |
| 12 | Leaf\_size |
| 2 | n\_jobs |



**dbscan 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| 0.9 | eps |
| 5 | min\_samples |
| euclidean | metric |
| auto | algorithm |
| 15 | Leaf\_size |
| -1 | n\_jobs |

תמונה שמכילה צילום מסך, טקסט, תרשים

התיאור נוצר באופן אוטומטי

**dbscan 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| 1.0 | eps |
| 2 | min\_samples |
| euclidean | metric |
| auto | algorithm |
| 30 | Leaf\_size |
| -1 | n\_jobs |

תמונה שמכילה צילום מסך, תרשים, טקסט, דפוס

התיאור נוצר באופן אוטומטי

**dbscan 4**

|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| 1.0 | eps |
| 5 | min\_samples |
| euclidean | metric |
| auto | algorithm |
| 30 | Leaf\_size |
| -1 | n\_jobs |

תמונה שמכילה צילום מסך, טקסט, תרשים

התיאור נוצר באופן אוטומטי

**dbscan 5**

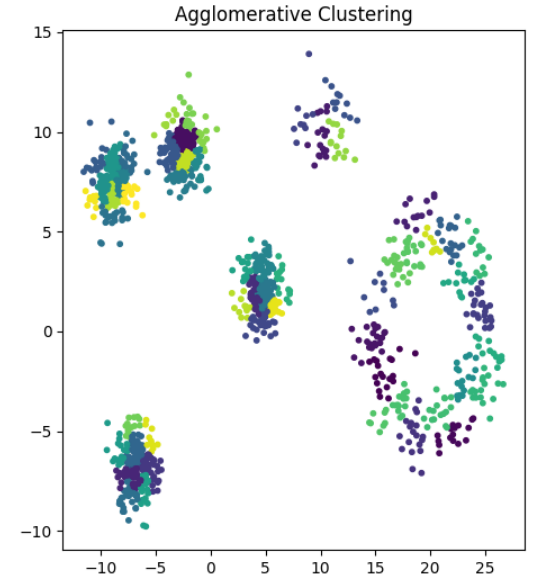
|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| 1.5 | eps |
| 5 | min\_samples |
| euclidean | metric |
| auto | algorithm |
| 30 | Leaf\_size |
| -1 | n\_jobs |

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, תרשים

התיאור נוצר באופן אוטומטי

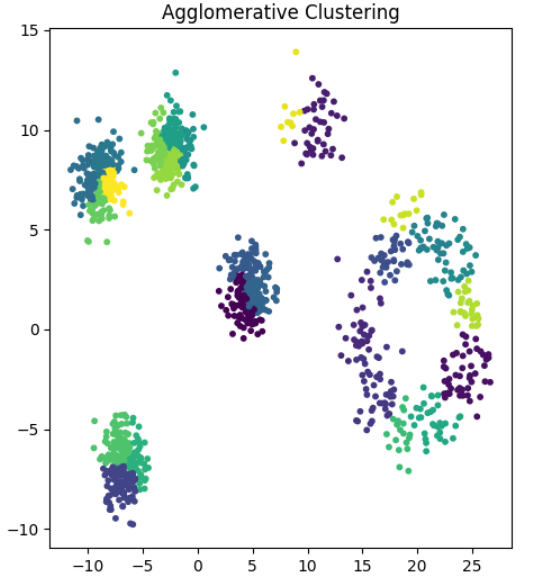
**Agglomerative Clustering 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| None | n\_clusters |
| auto | compute\_full\_tree |
| 5 | distance\_threshold |



**Agglomerative Clustering 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| None | n\_clusters |
| 5 | compute\_full\_tree |
| 10 | distance\_threshold |



**Agglomerative Clustering 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| None | n\_clusters |
| Complete | compute\_full\_tree |
| 15 | distance\_threshold |

תמונה שמכילה צילום מסך, טקסט, תרשים

התיאור נוצר באופן אוטומטי

**Agglomerative Clustering 4**

|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| 4 | n\_clusters |
| auto | compute\_full\_tree |
| none | distance\_threshold |

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, תרשים

התיאור נוצר באופן אוטומטי

**Agglomerative Clustering 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **values** | **name of values** |
| 6 | n\_clusters |
| auto | compute\_full\_tree |
| none | distance\_threshold |

